

NOME DELLA PROVINCIA <b>PROVINCIA DI TORINO</b>		NOME DEI COMUNI/ASL <b>COMUNE DI TORINO</b>	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			
CODICE OPERA <b>SCR001CRP</b>	TITOLO INTERVENTO <b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE DI VIA ARSENALE 14 - TORINO</b>		
Tavola n. <b>CME-IM</b>	TITOLO TAVOLA <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI</b>		
DATA <b>12 Dicembre 2017</b>	SCALA <b>-</b>	AREA PROGETTUALE <b>IMPIANTI</b>	
CODICE GENERALE ELABORATO		<b>0795 1701 ESE IM CME-IM a</b>	
NOME FILE		<b>07951701ESEIM_CME-IMa.dwg</b>	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
<b>a</b>	<b>12/12/2017</b>	<b>PRIMA EMISSIONE</b>	
PROGETTISTI  <b>s.r.l. Engineering Service</b> <b>Via Treviso, 12 - 10144 TORINO</b> <b>Ing. Luigi Arduino</b>		TIMBRI - FIRME <b>Responsabile del progetto:</b> <b>Ing. Luigi Arduino</b> <b>Responsabile dell'elaborato:</b> <b>P.CAN</b>	
AFFIDATARIO A.T.I.		TIMBRI - FIRME <b>Direttore Tecnico di Cantiere:</b>	
ORGANISMO DI CONTROLLO <b>Direttore dei Lavori:</b>		S.C.R. PIEMONTE S.P.A. <b>Responsabile del Procedimento: Ing. Sara ALICE</b>	

## **PREMESSA – NOTE GENERALI**

1. Il presente computo ha per oggetto le lavorazioni, la fornitura e il montaggio di impianti meccanici per la riqualificazione delle opere in oggetto.
2. Il computo metrico NON rappresenta un documento contrattuale di appalto;
3. Il computo metrico è stato eseguito per la sola definizione della stima delle opere in fase di progettazione esecutiva;
4. Nei prezzi si intende compresa l'incidenza degli oneri relativi al sollevamento al piano di posa di tutti i materiali di cui l'impresa dovrà effettuare la posa in opera, nonché delle opere murarie per dare il lavoro finito e funzionante.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 PA.M5.001	Fornitura e posa in opera generatore di calore tipo Viessmann modello Vitocrossal 200, CM2, Potenza nominale 370 kW come descritto nelle specifiche tecniche prezzo comprensivo di: ... per basamento caldaia kit Inail Ispesl dispositivo di neutralizzazione condensa n° 3 sensori di temperatura a immersione					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	24'592,17	73'776,51
2 PA.M5.002	Fornitura e posa di modulo di comunicazione LON					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	578,11	1'156,22
3 PA.M5.003	Fornitura e posa valvola automatica on/off ritorno caldaia completa di attuatore					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	1'087,63	3'262,89
4 PA.M5.005	Fornitura e posa separatore di fanghi attacchi DN 100 flangiati completo di inserto magnetico e isolamento					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	1'966,75	5'900,25
5 PA.M5.004	Fornitura e posa separatore microbolle d'aria completo di isolamento					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	1'445,03	4'335,09
6 PA.M5.006	Fornitura e posa nuove canne fumarie per caldaie a condensazione					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	1'056,31	3'168,93
7 PA.M5.007	Fornitura e posa nuovo circolatore elettronico in linea per circuito edificio Via Arsenale n°12 4 mc/h/ h= 4.6 m.c.a.tipo Grundfos TPE 50-120-120/4					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	3'091,07	6'182,14
8 PA.M5.008	Fornitura e posa nuovo circolatore elettronico in linea per circuito edificio Via Arsenale n°12 25 mc/h/ h= 9.5 m.c.a.tipo Grundfos TPE 100-90					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	4'687,69	9'375,38
9 PA.M5.009	Fornitura e posa nuova valvola a tre vie completa di attuatore DN80					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'614,16	1'614,16
10	Fornitura e posa nuova valvola a tre vie completa di attuatore DN65							
	A R I P O R T A R E							108'771,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'771,57
PA.M5.009						1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'538,59	1'538,59
11 PA.M5.010	Fornitura e posa nuova valvola di bilanciamento DN100 attacchi flangiati tipo Caleffi serie 130 o similare equivalente					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	1'207,49	3'622,47
12 05.P69.B28.0 10	Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	22,80	296,40
13 05.P59.Q90. 010	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,54	14,16
14 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	55,79	502,11
15 PA.M5.012	Fornitura e posa in opera valvola di ritegno a DOPPIO BATTENTE, attacchi flangiati PN 16, costruita ed installata secondo le specifiche tecniche e prestazionali illustrate nel Capi ... d'Appalto; completa di controflange, guarnizioni e bulloni occorrenti, nei seguenti diametri: - diametro nominale: DN 50					2,00		
	SOMMANO n°					2,00	118,99	237,98
16 05.P67.E90.0 05	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale DN100 DN50	100,00 50,00	9,00 4,00			900,00 200,00		
	SOMMANO mm					1'100,00	2,50	2'750,00
17 05.P59.D40. 035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,31	381,93
18 PA.M5.013	Fornitura e posa in opera valvola di ritegno a DOPPIO BATTENTE, attacchi flangiati PN 16, costruita ed installata secondo le specifiche tecniche e prestazionali illustrate nel Cap ... 'Appalto; completa di controflange, guarnizioni e bulloni occorrenti, nei seguenti diametri: - diametro nominale: DN 100					4,00		
	SOMMANO n°					4,00	208,51	834,04
19	Fornitura e posa in opera di filtro raccoglitore di impurità, a cestello,							
	A R I P O R T A R E							118'949,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'949,25
PA.M5.011	in ghisa, con attacchi flangiati PN 16, costruito ed installato secondo le specifiche tecniche e prestazioni ... 'Appalto; completo di controflange, guarnizioni e bulloni occorrenti, nei seguenti diametri: - diametro nominale: DN 100					3,00		
	SOMMANO n°					3,00	230,08	690,24
20 05.P67.D10. 005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4"					5,00		
	SOMMANO kg					5,00	4,81	24,05
21 05.P67.D10. 015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"					664,00		
	SOMMANO kg					664,00	3,11	2'065,04
22 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"					104,00		
	SOMMANO kg					104,00	3,80	395,20
23 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60					23,00		
	SOMMANO m					23,00	15,53	357,19
24 05.P70.B40.0 40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 108					59,00		
	SOMMANO m					59,00	23,80	1'404,20
25 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,06	50,30
26 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	643,73	1'931,19
27 05.P68.A10.	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici oltre a m³ 45000					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		125'866,66

COMMITTENTE:

